SAMSUNG

DTB-9405V

Bruksanvisning

SWE

GB

SAMSUNG

Bruksanvisning . . . . . SWE
Instructions for use . . . . . GB

MF68-00376A REV. 1.0

DIGITAL MARKMOTTAGARE

DIGITAL MARKMOTTAGARE

Bruksanvisning . . . . . SWE
Instructions for use . . . . . GB

DTB-9405V

SAMSUNG

DTB-9405V

Bruksanvisning

SWE

DIGITAL MARKMOTTAGARE

SÄKERHETSANVISNINGAR

Den här mottagaren har tillverkats för att uppfylla internationella säkerhetskrav.
Läs de rekommenderade säkerhetsanvisningarna noggrant.

NÄTSPÄNNING: AC 100-240V~, 50/60Hz

ÖVERBELASTNING: Överbelasta inte vägguttag, nätsladdar eller adaptrar, eftersom detta kan leda till brandrisk eller elektriska stötar.

VÄTSKA: Se till att inga vätskor kommer i kontakt med mottagaren.

RENGÖRING: Koppla ur mottagaren från vägguttaget före rengöring.
Använd en lätt fuktad trasa (endast vatten, ej lösningsmedel) för att rengöra utsidan.

VENTILATION: Blockera inte ventilationshålen på mottagaren. Se till att det inte finns något som täcker över mottagaren. Förvara aldrig mottagaren i direkt solljus eller nära ett värmeaggregat, t ex ett element.
Förvara aldrig övrig elektronisk utrustning ovanpå mottagaren.
Placera mottagaren minst 30 mm från väggen.

TILLBEHÖR: Använd inga tillbehör som inte rekommenderas av tillverkaren, eftersom detta kan leda till olycksrisk eller skada på produkten.

ANSLUTNING TILL MOTTAGARE AV KABEL-TV OCH TV:
Anslut alla komponenter innan du ansluter några strömsladdar till vägguttaget. Stäng alltid av mottagaren, TV och övrig utrustning innan du ansluter eller kopplar från några kablar.

UNDERHÅLL: Försök inte att utföra service på produkten själv.
Om du gör det gäller inte garantin.
Överlåt allt underhåll till en kvalificerad servicetekniker.

BELYSNING: Om mottagaren är installerad på ett ställe där det råder stark belysning är det mycket viktigt att STB:ns huvudkontakt och modemets telefonlinje är utrustade med skyddsanordningar.
Tillverkarens specifika anvisningar vad gäller skydd för övrig utrusning, såsom TV-utrustning, Hi-Fi etc som är anslutna till mottagaren, måste även följas vid åskväder.

JORDNING: Signalkabeln MÅSTE VARA JORDAD.
Systemet för jordning måste uppfylla kraven enligt SABS 061.

Obs! Kasta använda batterier på särskilt anvisade platser för att skydda miljön

DTB-9405V

VARNING!

1. Följ dessa anvisningar för att inte skada strömsladden eller kontakten.
- Gör inga modifieringar av strömsladden och koppla inte in den på ett avvikande sätt.
- Böj och vrid inte strömsladden för mycket.
- Se till att du håller i kontakten när du kopplar från strömsladden från strömkällan.
- Separera varma enheter från strömsladden i så stor utsträckning som möjligt för att förhindra att skyddet smälter.

2. Om du inte följer anvisningarna kan det resultera i elektriska stötar.
- Öppna inte huvudenheten.
- Stoppa inte in metallföremål eller antändbara föremål i produkten.
- Ta inte i kontakten med våta händer.
- Dra ur strömsladden ur väggkontakten vid åskväder.
- Täck inte över mottagarens ventilationshål med föremål såsom tidningar, kläder etc.
- Placera inte mottagaren ovanpå hushållsapparater som utsöndrar värme.

3. Använd inte produkten när den är ur funktion. Om du fortsätter använda produkten trots att den är behäftad med fel kan det leda till allvarlig produktskada.
Var noggrann med att kontakta din lokala produktåterförsäljare om produkten går sönder.

Korrekt avfallshantering av produkten
(elektriska och elektroniska produkter)

Denna markering på produkten och i manualen anger att den inte bör sorteras tillsammans med annat hushållsavfall när dess livstid är över. Till förebyggande av skada på miljö och hälsa bör produkten hanteras separat för ändamålsenlig återvinning av dess beståndsdelar.
Hushållsanvändare bör kontakta den återförsäljare som sålt produkten eller sin kommun för vidare information om var och hur produkten kan återvinnas på ett miljösäkert sätt.
Företagsanvändare bör kontakta leverantören samt verifiera angivna villkor i köpekontraktet. Produkten bör inte hanteras tillsammans med annat kommersiellt avfall.

INNEHÅLL

Säkerhetsanvisningar 2
Allmänna egenskaper 5
Ansluta din mottagaren 6
Beskrivning 8
Frontpanel 8
Bakpanel 9
Fjärrkontroll 10
Basfunktioner 12
Hantera mottagaren 17
Komma igång 17
Main Menu <Huvudmeny> 17
1. Installation 18
1.1 Signal Status <Signalstatus> 18
1.2 Manual Scanning <Manuell sökning> 19
1.3 Auto Scanning <Automatisk sökning> 19
1.4 Reset to Factory Defaults <Återställ till fabriksinställningar> . . 19
2. Channel Organising <Kanalorganisation> 20
2.1 Delete All Channels <Ta bort alla kanaler> 20
2.2 Add and Remove Favorite Channels <Lägga till och ta bort favoritkanaler> 21
2.3 Move Favorite Channels <Flytta favoritkanaler> 21
3. Parental Lock <Föräldralås> 22
3.1 Set Channel Lock <Ställ in kanallås> 22
3.2 Change STB PIN code <Ändra pinkod för mottagaren> 23
3.3 STB Maturity rating <Mottagaren Barncensur> 23
4. System Setup <Systeminstallation> 24
4.1 Language & Country Selection <Inställningar för språk och land> 24
4.2 OSD Setting <OSD-inställning> 25
4.3 Media Settings <Medieinställningar> 26
4.4 Time & Timer Setting <Tid & timerinställning> 27
4.5 Systeminformation 28
4.6 Uppgradera programvara 28
5. Inbäddad Viaccess 28
Felsökning 29
Avfallshantering 29
Tekniska specifikationer 30

ALLMÄNNA EGENSKAPER

1. ANVÄNDARAVSNITT

- 400 PROGRAMMERBARA KANALER
- AVANCERAD ELEKTRONISK PROGRAMGUIDE
- FLERA SPRÅK STÖDS FÖR OSD (Skärmmenyer)
- UNDERTEXTNING OCH TEXT-TV (OSD & VBI) HAR STÖD FÖR FLERA SPRÅK
- INFRARÖD FJÄRRKONTROLL MED FULL FUNKTION
- AUTOMATISK OCH MANUELL SÖKNING
- KANALSORTERING (PROGRAMMERBAR)
- LÅGENERGIFÖRBRUKNING
- AUTOUPPDATERAD ELEKTRONISK PROGRAMGUIDE (EPG)

2. KANALVÄLJARAVSNITT

- 50~860 MHz KANALVÄLJARE MED BRETT FREKVENSBAND
- RF LOOP-THROUGH OUTPUT FÖR ANALOG MOTTAGARE

3. BILDAVSNITT

- DVB-T-KOMPATIBEL
- MPEG-2 VIDEO(MP@ML)
- KOMPATIBEL FÖR BÅDE SCPC/MCPC
- STÖDER BILDKVOTEN 4:3 (NORMAL) OCH 16:9 (WIDE SCREEN)
- FFT: 2K ELLER 8K
- 2SCART

4. LJUDAVSNITT

- MPEG 1 AUDIO LAGER I & II
- MONO, DUAL, STEREO OCH JOINT STEREO AUDIO MODE
- SAMPLINGSFREKVENSER 32, 44.1 OCH 48 KHz
- VOLYMKONTROLL OCH FUNKTION FÖR TYST LÄGE VIA FJÄRRKONTROLLEN
- SPDIF DIGITAL LJUDUTGÅNG

ANSLUTA DIN MOTTAGAREN

1. MOTTAGARENS PLACERING

Din mottagaren bör placeras på ett ställe där det råder god ventilation.
Ställ den inte i ett tillslutet skåp, utan normalt luftflöde, eftersom det kan leda till överhettning.
Enheten bör placeras där den inte utsätts för direkt solljus, fukt, påfrestningar genom ovarsam hantering och husdjur.
Undvik att ställa andra elektroniska komponenter ovanpå mottagaren.
Enheten bör placeras så att den är lätt att ansluta till antennuttaget.

2. ANSLUTA MOTTAGAREN TILL ANTENN

Du kan ansluta mottagaren till följande typer av antenner:

- Använd en standardantenn för utomhusbruk för att ta emot kanaler mellan VHF och UHF.
- Eftersom många av de äldre takmonterade antennerna endast kan ta emot ett begränsat antal kanaler är det svårt eller omöjligt att ta emot digitala kanaler som överförs via högre frekvenser. Om detta är fallet måste du byta ut takantennen.
- Vissa antenner för utomhusbruk är riktade mot en analog mottagare. Antennen måste vara riktad mot en digital sändare.
- Vi rekommenderar inte att du använder inomhusantenner eller fönstermonterade antenner, eftersom dessa kan ha svårt att ta emot digitala kanaler.

3. ANSLUTA MOTTAGAREN TILL TEVEN

Använd en Scart-kabel om du vill ansluta mottagaren till din TV.
Om du ansluter teven med en SCART-kabel ansluter du SCART-kontakten som är märkt AV1(TV) till motsvarande SCART-port på teven.

4. ANSLUTA VIDEON

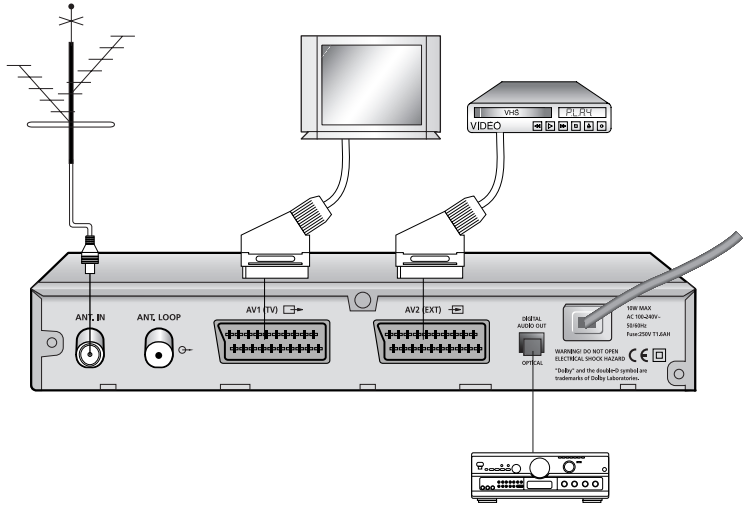
För att du ska kunna ansluta till en video har mottagaren-enheten utrustats med en SCART-kontakt på baksidan som är märkt “AV2(EXT)”.
Videon kan anslutas till mottagaren via ett SCART-uttag.

5. SÄTTA I SMARTKORT FÖR VIACCESS-TJÄNSTER

För att kunna se en krypterad tjänst krävs det att du har ett giltigt smartkort.
Mottagaren-enheten har inbäddad Viaccess CAS för att du ska kunna visa Viaccess-program.

Obs! För in smartkortet med den guldfärgade remsan nedåt.

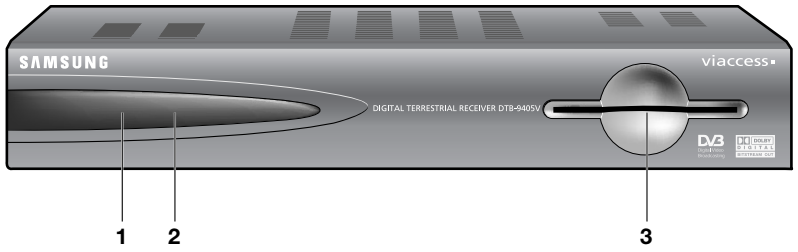
Bild över anslutning



Obs! **I vissa områden kan den digitala signalen vara för svag.**
Du bör därför använda antennförstärkare för att kunna se kanaler med dålig signal.

BESKRIVNING

Frontpanel



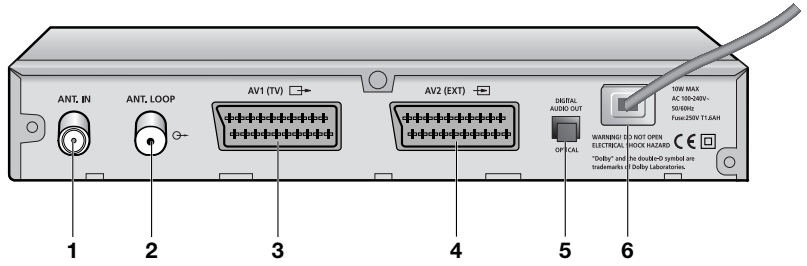
1. Infraröd sensor Den här är till för att ta emot IR-kommandon från fjärrkontrollen.

2. LYSDIOD När lysdioden lyser rött är enheten i viloläge.
När lysdioden lyser grönt är den i arbetsläge.

3. Plats för smartkort 1 plats för Viaccess smartkort.

Obs! Smartkort distribueras endast av tjänsteleverantörer och speciella återförsäljare, inte av SAMSUNG.

Bakpanel



1. ANT. IN Används för att ansluta till markantenn.

2. ANT. LOOP Används för att ansluta till annan mottagare.

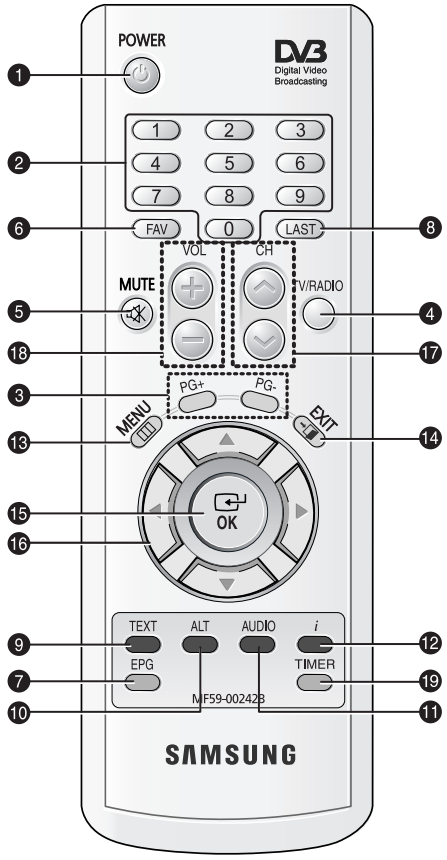
3. AV1(TV) Används för att ansluta till teven.

4. AV2(EXT) Används för att ansluta till videon.

5. DIGITAL AUDIO OUT Utgång för anslutning till en digital förstärkare.

6. AC MAINS Här ansluter du nätsladden.
Inspänningsintervallet är 100V till 240V, 50Hz/60Hz.

Fjärrkontroll



Obs! Kontrollera att batteriernas poler (+/-) är korrekta när du sätter i dem.

1. POWER
Används för att växla mellan lägena ON/STANDBY <PÅ/VILOLÄGE>.

2. 0-9 SIFFERTANGENTER
Dessa används för att ange numeriska värden och för att välja kanal direkt genom att ange nummer.

3. PG+/PG-
Dessa används för att bläddra upp eller ner genom sidorna på menyn och i listan för TV/Radio.

4. TV/RADIO
Med den här knappen växlar du mellan TV- och radiokanaler.

5. MUTE
Den här knappen används för att växla mellan tyst och normalt läge.

6. FAV
Använd den här knappen för att växla mellan favoritlistor.

7. EPG
Knappen Electronic Program Guide visar TV/Radio Program guide <programguide för TV/radio>.

8. LAST
Den här knappen tar dig till den kanal du senast tittade på.

9. TEXT(GRÖN)
Med den här knappen väljer du läge för textremsor.
Knappen fungerar på samma sätt som den GRÖNA knappen på menyn. Tryck på den en gång tills textremsan visas. Du kan välja språk med knapparna ▲ / ▼.
Tryck två gånger på knappen. Text-TV visas då på TV-skärmen utan att något annat behöver visas där. Den här typen av text-TV kan visas på TV även om text-tv inte stöds.
Tryck tre gånger på knappen. Text-TV blir då tillgängligt på teven. Detta innebär att text-TV kan väljas via TV RCU av teven.

10. ALT (GULT) Den här knappen är till för att välja ljudspår från listan för den aktuella tjänsten.
Knappen fungerar på samma sätt som den GULA knappen på menyn.
Tryck på den två gånger tills ljudspåret visas.
Tryck på den två gånger tills bildspåret visas.
Ljud- och bildspår tillhandahålls inte för varje kanal och beror på de villkor operatören befinner sig i.
Den här knappen visar hjälpmeddelandet i undermenyn.

11. AUDIO (BLÅ) Den här knappen är till för att ändra ljudet för vänster, höger eller för båda kanalerna.
Knappen fungerar på samma sätt som den BLÅ knappen på menyn.

12. *i* (INFORMATION) (RÖD) Med den här knappen visar du rutan med programinformation på skärmen.
Knappen fungerar på samma sätt som den RÖDA knappen på menyn.
Tryck på den en gång för att få översiktlig information om programmet.
Tryck på den två gånger för att få detaljerad information om kanalen i textrutan.

13. MENU Med den här knappen öppnar du menyn eller återgår till föregående meny.

14. EXIT Med den här knappen stänger du menyn eller återgår till föregående meny eller så går du ur rubriker.

15. OK Med den här knappen anger du och bekräftar data till mottagaren i menysystemet. Med den här knappen väljer du alternativet. Tryck på den när du tittar på TV så visas en lista över kanalerna.

16. ◄ / ► / ▲ / ▼ De här knapparna är till för att flytta det upplysta fältet för att markera olika val i menyn.

17. CH ∧ /CH ∨ Med de här knapparna ändrar du kanal.

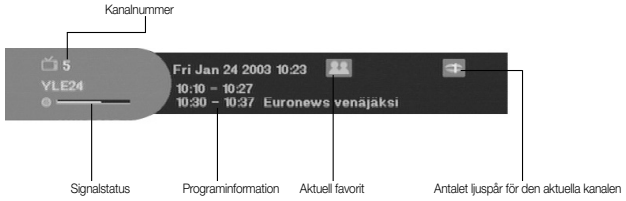
18. VOL+/VOL- Med de här knapparna ökar eller minskar du volymen.

19. TIMER Med den här knappen reserverar du olika program för tidsinställning i EPG. Om ett program är inställt via timer stängs det av eller sätts på automatiskt vid start-/sluttiden för programmet. Med den här knappen aktiverar/avaktiverar du tidsinställningen i EPG.
Efter att du har aktiverat EPG-skärmen genom att trycka på knappen EPG, kan du välja ett intressant program med knapparna ▲ / ▼ och ◄ / ►.
Tryck sedan på knappen 'TIMER'. Om det här programmet är inställt via timer, visas ett ® i det högra hörnet på programnamnet. Även EPG på Event Repetition <Programrepetition> i Time & Timer Settings <Inställningar för tid och timer> visas. Men finns det inget program på EPG för kanalen stöds inte timerinställningen.

BASFUNKTIONER

1. Visningsskärm

Innan du kan visa tv-program måste du göra en installation.
Du kommer därför först bara att se menybilder.
Efter att du har lagt in tv-kanaler kommer du att se följande bild(rubrik) varje gång du växlar kanal:



- Tryck på den **RÖDA (*i*)** knappen i visningsläge.
- Välj kanal genom att trycka på **SIFFERTANGENTERNA 0~9** eller CH UP/DOWN och välj sedan **TV/RADIO** för att växla till TV- eller radiokanal.

Du kommer även att se den här bilden varje gång du växlar kanal.
När du trycker på knappen **TV/RADIO** på fjärrkontrollen växlar du mellan **TV** och **Radio**.

Detailed program information <Detaljerad programinformation>

- Tryck på den **RÖDA (*i*)** knappen två gånger när du tittar på ett program.

Först kommer du att se rubriken som beskrivs ovan.
Efter att den **RÖDA (*i*)** knappen trycks in för andra gången kan detaljerad information (om sådan finns) för det aktuella programmet visas på en annan rubrik. Om informationen tar upp mer än en sida kan du använda **PG+/PG-** för att bläddra upp och ner bland sidorna.

Obs! Den här tjänsten är beroende av tjänsteleverantören.

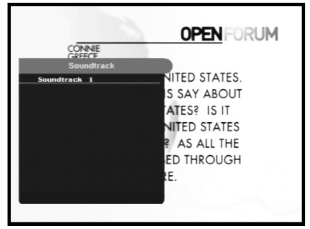
2. Volymkontroll

Så här justerar du volymen:

- Tryck på knapparna ◄ / ► eller VOL +/- för att justera volymnivån.
- Tryck på knappen **MUTE** för att försätta enheten i tyst läge.
- Tryck på knappen **MUTE** igen, eller på knapparna ◄ / ► för att upphäva det tysta läget.

3. Select Soundtrack <Välj ljudspår>

- Tryck på den **GULA (ALT)**-knappen för att visa listan över ljudspår.
- Tryck på knappen ▲ / ▼ och **OK** för att välja en.



4. Select Videotrack <Välj bildspår>

- Tryck på den **GULA (ALT)**-knappen två gånger för att visa listan över bildspår.
- Tryck på knappen ▲ / ▼ och **OK** för att välja en.

5. Service List <Tjänstelista>

- Tryck på knappen **OK** under tiden du tittar på ett program.
- Välj lista genom att trycka på knappen **TV/RADIO** eller **FAV**.

  Ikonen bakom kanalnamnet symboliserar en kodad kanal och ikonen bakom kanalnamnet symboliserar den låsta kanalen.

- Välj kanal genom att trycka på ▲ / ▼, **PG+/PG-**.
- Tryck på knappen **OK** för att se kanalen.

Den färgade knappen överensstämmer med följande lista över tillgängliga tjänster.

- **GRÖN (TEXT)** knapp: **Favoriter**
- **GUL (ALT)** knapp: **Alfabetisk**
- **BLÅ (AUDIO)** knapp: **Leverantör**
- **RÖD (*i*)** knapp: **Frekvens**

5.1 Service Favorites <Tjänsten Favoriter>

- Tryck på den **GRÖNA (TEXT)** knappen på fjärrkontrollen för att välja listan över favoriter.
- Tryck på den **GRÖNA (TEXT)** knappen för att växla mellan grupp och kanallista.
- Använd knapparna ▲ / ▼, **PG+/PG-** för att välja en favoritgrupp som du önskar.

5.2 Service Alphabetical <Tjänsten Bokstavsordning>

- Tryck på den **GULA (ALT)** knappen på fjärrkontrollen för att välja listan för bokstavsordning.
- Tryck på den **GULA (ALT)** knappen för att växla mellan grupp och kanallista.
- Använd knapparna ▲ / ▼, **PG+/PG-** för att välja en grupp som du önskar.

5.3 Service Provider <Tjänsten leverantör>

- Tryck på den **BLÅ (AUDIO)** knappen på fjärrkontrollen för att välja listan över leverantörer.
- Tryck på den **BLÅ (AUDIO)** knappen för att växla mellan grupp och kanallista.
- Använd knapparna ▲ / ▼, **PG+/PG-** för att välja en leverantörsgrupp som du önskar.

5.4 Service Frequency <Tjänsten frekvens>

- Tryck på den **RÖDA (*i*)** knappen på fjärrkontrollen för att välja frekvenslistan.
- Tryck på den **RÖDA (*i*)** knappen för att växla mellan grupp och kanallista.
- Använd knapparna ▲ / ▼, **PG+/PG-** för att välja en frekvensgrupp som du önskar.

6. Program Information <Programinformation>

EPG-Electronic Program Guide <Elektronisk programguide>

Den elektroniska programguiden tillhandahåller en lista över de olika kanalerna.

Obs!
1. Den här tjänsten är beroende av tjänsteleverantören.
2. Efter att mottagaren har avkänt GMT-tid via signalen (tar några sekunder) kan korrekt EPG-information visas.

- Tryck på knappen **EPG** under tiden du tittar på ett program.

Den här funktionen visas på skärmen endast via tid.

- **GRÖN (TEXT)** knapp: Med den gröna knappen går du tillbaka till föregående datum.
- **GUL (ALT)** knapp: Med den gula knappen går du till nästa datum.
- **BLÅ (AUDIO)** knapp används för att gå upp en sida om det finns mer information på ytterligare sidor.
- **RÖD (*i*)** knapp kan användas för att gå en sida ner om det finns mer information på ytterligare sidor.

Tidsintervall kan justeras genom att trycka på knappar enligt EPG-skärmen:

knapp 1: 1 timme och 30 minuter **knapp 2:** 30 minuter **knapp 3:** 15 minuter

Med knappen **TV/RADIO** eller **FAV** kan du bläddra bland de olika programlistorna.

- Välj kanal genom att trycka på knapparna ▲ / ▼, **PG+/PG-** och tryck på **OK** för att se kanalen. Du kan återgå till till den aktuella sekvensen genom att trycka på knappen **LAST** vid rörliga scener på kanalen.
- När knappen **TIMER** på fjärrkontrollen är intryckt på EPG-skärmen och om den aktuella kanalen innehåller en sekvens ställs timern in omedelbart och tidsinställningen anges på EPG-skärmen. Ett program som har ställts in på det här sättet anges via inställningen i fältet för Time & Timer <Tid och timer>.

7. Subtitle <Textremsor>

När det aktuella programmet som sänds innehåller textremsor trycker du på den **GRÖNA (TEXT)** knappen för att se den aktuella textremsan i språklistan. Om det finns textremsor för det aktuella programmet visas ▭ i rubriken efter att du har växlat program (kanal) eller när du har tryckt på den **RÖDA (*i*)** knappen.

Så här ändrar du språk för textremsorna:

- Tryck på den **GRÖNA (TEXT)** knappen för att visa listan över olika språk.
- Använd knapparna ▲ / ▼för att välja språk på textremsan.
- Tryck på knappen **OK** så visas det språk du vill ha för textremsan. Menyskärmen skapas för att säkertställa användarvänlig hantering av mottagaren.

8. Teletext OSD <Text-TV OSD>

När det aktuella programmet som sänds erbjuder text-tv trycker du på den **GRÖNA (TEXT)** knappen två gånger för att se text-tv-listan.

Så här ändrar du texten på text-tv:

- Använd knapparna ▲ / ▼för att välja text du vill ha som **text-TV**.
- Tryck på knappen **OK** så visas den typ av **text-TV** du vill ha.

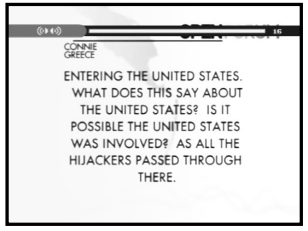
9. Text-TV VBI

När det aktuella programmet som sänds erbjuder **text-TV VBI** trycker du på den **GRÖNA (TEXT)** knappen två gånger för att se text-tv-listan för VBI.

Så här ändrar du text-tv VBI:

- Använd knapparna ▲ / ▼för att välja en **text-TV VBI** som du vill ha.
- Tryck på knappen **OK** så visas den typ av **text-TV VBI** du vill ha.

10. Audio Mode <Ljudläge>


CONNIE
GREECE
ENTERING THE UNITED STATES. WHAT DOES THIS SAY ABOUT THE UNITED STATES? IS IT POSSIBLE THE UNITED STATES WAS INVOLVED? AS ALL THE HIJACKERS PASSED THROUGH THERE.

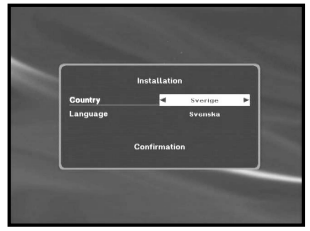
Du kan välja ett läge åt vänster, höger eller stereo genom att använda den **BLÅ (AUDIO)** knappen.

Så här ändrar du ljudläget:

- Tryck på den **BLÅ (AUDIO)** knappen för att välja vänster, höger eller stereo.
- Tryck på knappen **EXIT** för att spara och gå ur menyn.

HANTERA MOTTAGAREN

Komma igång



Innan du kan visa tv- eller radioprogram måste du göra en installation.
Därför visas först meddelandet "Installation" när du kopplar in systemet för första gången.
Snabbinstallationen ger dig möjlighet att enkelt välja olika inställningar för land och språk.
Menyn visas med det språk du har valt.

- Välj land genom att trycka på ◄ / ►.
- Det valda språket visas över hela menyn.
- När du är nöjd med inställningarna bekräftar du genom att trycka på knapparna ▲ / ▼och sedan på knappen **OK**. Meddelandet “Installation procedure in progress. Please wait…” <Installationen pågår. Vänta...> visas på skärmen.

Main Menu <Huvudmeny>

Efter att du har installerat antennsystemet och mottagaren med lämpliga anslutningar.

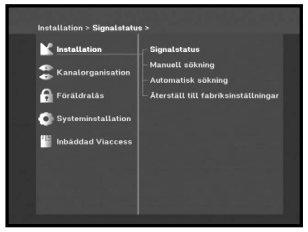
- Koppla in ström och slå på mottagaren.
- Tryck på knappen **MENU** för att visa huvudmenyn.

Följande skärmfönster visas:

Ämnen på undermenyerna visas från 1 till 5.
Du behöver en pin-kod för att komma till undermenyerna 1, 2 och 3.

1. Installation

Den här menyn består av 4 undermenyer:
Signal Status <Signalstatus>, Manual scanning <Manuell sökning>, Auto scanning <Automatisk sökning> och Reset to Factory Default <Återställ till fabriksinställningar>.

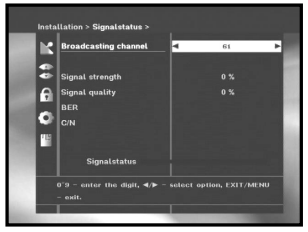


- Välj "**Installation**" i huvudmenyläget för att välja undermeny.
- Ange **PIN**-kod.

Om du inte har angett din egen **PIN**-kod används **PIN**-koden **0000**, eftersom den är förinställd.

1.1 Signal Status <Signalstatus>

Du kan se signalstatus för den kanal du önskar.



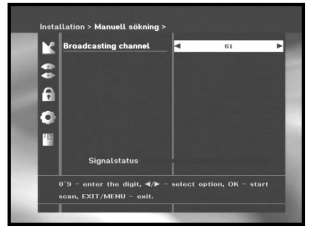
- Välj kanalen med sifferknapparna (0 ~ 9) eller knapparna ◄ / ►.
  Du kan välja en kanal från 1 till 69.
- Den aktuella signalen och maxsignalen visas på skärmen.

Obs! Den nivå som anges under "Signal Status" <Signalstatus> är endast för referens.
Signalstrykan kan vara tillräcklig även vid den nivå som inte anges som maximal.

- Den aktuella signalen och maxsignalen visas längst ned i fönstret.

1.2 Manual Scanning <Manuell sökning>

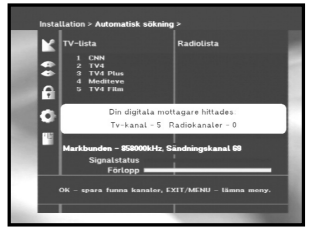
För att fininställa nya kanaler och svaga signaler har mottagaren försetts med alternativet "**Manual Scanning**" <Manuell sökning> där kanalinformation kan anges av användaren.


Installation > Manuell sökning >
Broadcasting channel
61
Signalstatus
0~9 - enter the digit, ◄/► - select option, OK - start scan, EXIT/MENU - exit.

- Välj kanal för manuell sökning.
- Tryck på **OK** för att starta den sökningen.

1.3 Auto Scanning <Automatisk sökning>

Undermenyn "**Auto Scanning**" <Automatisk sökning> gör det möjligt att ladda ner kanalerna automatiskt.

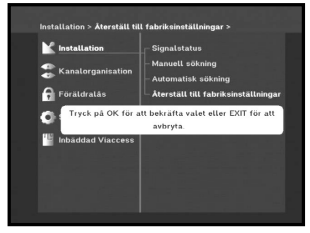


Så här laddar du ner kanalerna automatiskt:

- Tryck på knappen **OK**.
  Menyn Auto Scanning <Autosökning> visas.
  Du bör trycka på **OK** för att lagra alla kanaler i mottagaren.

1.4 Reset to Factory Defaults <Återställ till fabriksinställningar>

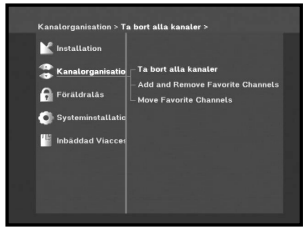
Den här funktionen är till för att återställa värden till fabriksinställningar om användaren har fått problem vid ändring av värden för kanalinformation eller andra typer av fel.
Om du trycker på knappen **OK** i rutan återställs mottagaren till fabriksstandard automatiskt.



Obs! Dina tidigare inställningar tas bort!

2. Channel Organising <Kanalorganisation>

Menyn “**Channel Organising**” <Kanalorganisation> har tre funktioner:
Menyn “**Channel Organising**” <Kanalorganisation> används för att ta bort All Channels <Alla kanaler> eller för att ange Favorite channels <Favoritkanaler>, eller flytta faboritkanaler dit du vill ha dem.

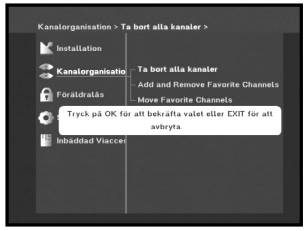


- Ange **PIN**-kod.

Om du inte har angett din egen **PIN**-kod används **PIN**-koden **0000**, eftersom den är förinställd.

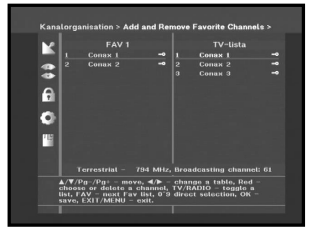
2.1 Delete All Channels <Ta bort alla kanaler>

Tryck på knappen **OK** för att ta bort alla kanaler och tryck på **MENU** / **EXIT** för att gå ur fönstret.


Kanalorganisation > Ta bort alla kanaler >
Installation
Kanalorganisatio
Föräldralås
Inbäddad Viacce
Ta bort alla kanaler
Add and Remove Favorite Channels
Move Favorite Channels
Tryck på OK för att bekräfta valet eller EXIT för att avbryta

2.2 Add and Remove Favorite Channels <Lägga till och ta bort favoritkanaler>

Du kan omedelbart ange den aktuella kanalen som önskad Favorit Group <Favoritgrupp>.
Dessutom kan du registrera en kanal till flera olika favoritgrupper.



- Välj önskad Favorite Group <Favoritgrupp> (FAV1~FAV9) med knappen **FAV**.
- Välj önskad kanallista med ▲ / ▼ eller **PG+/PG-** i listan för **TV** eller **RADIO**.
- Tryck på den **RÖDA (*i*)** knappen och registrera den valda kanalen i Favorite Group <Favoritgrupp>.
- Tryck sedan på **OK** för att bekräfta.

Du kan ändra TV- eller Radiolistan genom att trycka på knappen **TV/RADIO** och ändra favoritlistan genom att trycka på **FAV**.

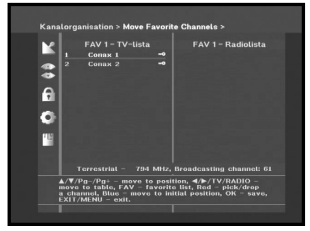
- När du trycker på knappen **TV/RADIO** växlar du mellan TV och Radio.
- Tryck på knappen **FAV** för att välja en annan favoritlista.

Så här tar du bort kanaler från Favorite Group <Favoritgruppen>:

- Välj en kanallista du vill ta bort med knapparna ▲ / ▼ eller **PG+/PG-**.
- Tryck på den **RÖDA (*i*)** knappen och ta bort den valda kanalen från favoritkanalerna.
- Tryck sedan på den **GULA (ALT)** knappen för att få hjälp.

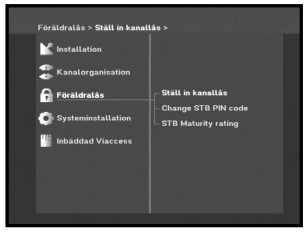
2.3 Move Favorite Channels <Flytta favoritkanaler>

Du kan flytta favoritkanalen dit du vill ha den.


Kanalorganisation > Move Favorite Channels >
FAV 1 - TV-lista
FAV 1 - Radiolista
1 Conax 1
2 Conax 2
Terrestrial - 794 MHz, Broadcasting channel: 61

- Välj listan för TV/RADIO med knapparna ◄ / ►.
- Fokusera TV/RADIO-kanalen med knapparna ▲ / ▼ eller **PG+/PG-**.
- Välj kanal genom att trycka på den **RÖDA (*i*)** knappen.
- Tryck på ▲ / ▼ eller **PG+/PG-** för att ändra läge för kanalen och tryck på **OK** för att bekräfta.
- Om du vill återställa kanalen till det initiala läget ska du inte trycka på **OK** utan på den **BLÅ (AUDIO)** knappen.
- Tryck sedan på den **GULA (ALT)** knappen för att få hjälp.

3. Parental Lock <Föräldralås>



Funktionen “**Parental Lock**” <Föräldralås> ställer in restriktioner för visning och förhindrar att någon obehörig kommer åt mottagaren via en PIN-kod på 4 siffror. (Den fabriksinställda PIN-koden är: **0000**)

När du väljer den här menyn har du tre alternativ:
du kan spärra valfri kanal och ändra PIN-koden.

- Ange **PIN**-kod.

Om du inte har angett din egen **PIN**-kod används **PIN**-koden **0000**, eftersom den är förinställd.

3.1 Set Channel Lock <Ställ in kanallås>

- Välj TV/RADIO-kanalsfönstret med knapparna ◄ / ► eller **TV/RADIO**.
- Fininställ kanalen genom att trycka på ◄ / ► eller **PG+/PG-**.
- Välj kanallås genom att trycka på den **RÖDA (*i*)** knappen.
- Tryck sedan på **OK** för att bekräfta.

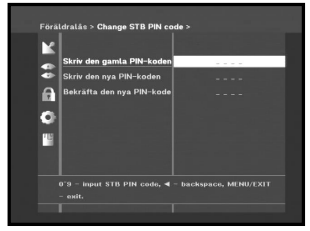
Kanalen låses. När du sedan vill titta på kanalen måste du ange en PIN-kod i fönstret.
Efter att du har angett PIN-kod för att få åtkomst till en kanal med barnlås fungerar den på alla andra kanaler som är spärrade på samma sätt.
Detta innebär att du kan få åtkomst till alla kanaler med barnlås genom att ange en PIN-kod på valfri barnlåst kanal.

- Tryck sedan på den **GULA (ALT)** knappen för att få hjälp.

Så här upphäver du barnlåset:

- Tryck på den **RÖDA (*i*)** knappen för att avbryta låsningen.

3.2 Change STB PIN code <Ändra pinkod för mottagaren>


Föräldralås > Change STB PIN code >
Skriv den gamla PIN-koden
Skriv den nya PIN-koden
Bekräfta den nya PIN-koden
0-9 - input STB PIN code, ◄ - backspace, MENU/EXIT - exit.

För att kunna ändra PIN-kod väljer du alternativet “**Change STB PIN code**”<Ändra PIN-kod för mottagaren>.

Du kommer då till följande meny:

Med det här alternativet måste du ange aktuell PIN-kod vid den första markören och önskad PIN-kod vid den andra.
Ange koden en gång till för att bekräfta.

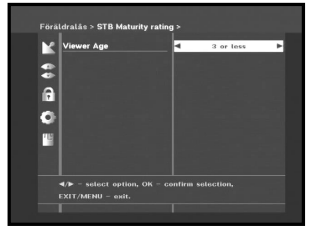
Glöm inte att PIN-koden ska innehålla 4 siffror.

FABRIKSINSTÄLLD PIN-KOD: **0 0 0 0**.

- Tryck sedan på den **GULA (ALT)** knappen för att få hjälp.

Obs! Kontakta din återförsäljare eller leverantör om du glömmer PIN-koden.
När du har ändrat lösenord är det viktigt att du inte glömmer det och att du förvarar det på ett säkert ställe.

3.3 STB Maturity rating <Mottagaren Barncensur>

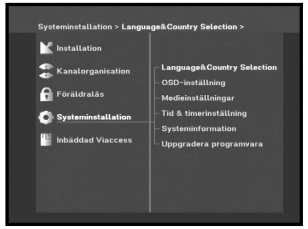


Funktionen STB Maturity rating <Mottagaren Barncensur> spärrar automatiskt program som anses olämpliga för barn. Användaren måste ange en PIN-kod innan de här restriktionerna ställs in eller ändras.

- Tryck på knapparna ◄ / ► för att välja en eller flera åldersgränser: 3 eller mindre, från 4 till 17, 18 etc.
- Mottagaren Maturity rating <Mottagaren Barncensur> blockerar automatiskt visningsåldern som är “more restrictive” <mer restriktiv>.
  Om du exempelvis väljer att ange “4” som spärr kommer de som är 3 år eller mindre automatiskt att spärras också.

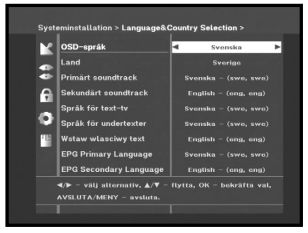
4. System Setup <Systeminstallation>

Med det här alternativet kan du ändra fabriksinställningarna efter dina egna önskemål.



4.1 Language & Country Selection <Inställningar för språk och land>

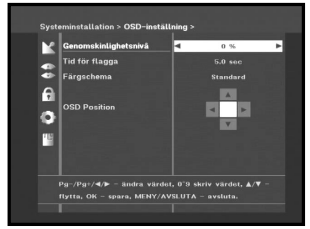
Alternativet “**Language & Country Selection**”<Val för Språk och land> gör det möjligt för användaren att välja land och önskat språk för texten på skärmen, ljudspår, text-TV, undertextning och EPG.



- Det finns fem språk tillgängliga, för att användare från olika länder ska kunna välja enligt sina önskemål.
- Välj land med knapparna ◄ / ►.
  (Välj land. Kanalfrekvensen varierar från land till land.)
- Tryck på knapparna ◄ / ► för att välja språkmeny och tryck sedan på **OK**.
- Språk för OSD, ljudspår, text-TV, undertextning eller EPG varierar enligt det valda språket.
- Tryck sedan på den **GULA (ALT)** knappen för att få hjälp.

4.2 OSD Setting <OSD-inställning>

Du kan ställa in OSD transparency <OSD-transparens>, display time <visningstid>, Color Scheme <färgschema> och OSD Position <OSD-läge>.



- Välj OSD Transparency level <OSD transparensnivå>.
  Nivån för OSD-transparens varierar mellan 1 och 100 %.
  Inställningen görs med sifferknapparna ◄ / ► eller **PG+/PG-**.

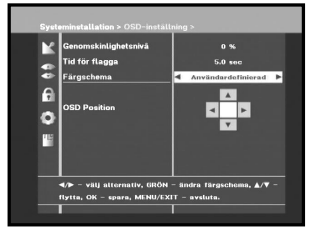
  ◄ / ► : Inställningen sker i steg om 1 %.
  PG+/PG- : Inställningen sker i steg om 10%.

Obs! Den här transparensen appliceras INTE för färgschema med alternativet “User Defined” <Användardefinierat>.

- Ställ in visningstiden för informationsrutan som visas på skärmen.
  Tidsintervallet ligger mellan 0.5 och 60.0 sekunder.
  Inställningen görs med sifferknapparna ◄ / ► eller **PG+/PG-**.

  ◄ / ► : Inställningen sker i steg om 0.5 sek.
  PG+/PG- : Inställningen sker i steg om 1 sek.

- Tryck sedan på den **GULA (ALT)** knappen för att få hjälp.
- Ställa in Color Scheme <Färgschema>:
  Du kan ändra färg enligt dina önskemål.
  (exempelvis bakgrund, text, symbol, rader etc.)

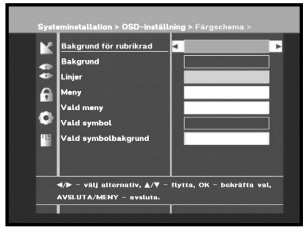


  ◄ / ► : välja color scheme mode <Läge för Färgschema>:

  Färgschema 1: ändrar menyn till himmelsblått.
  Färgschema 2: ändrar menyn till grönt.
  Färgschema 3: ändrar menyn till mörkbrunt.
  Användardefinierat: Ställer in färg enligt användarens önskemål.
  EPG-färger: Ställer in färg i EPG-menyn.

Obs! Färgschema 1, 2 och 3 kan ändras senare genom att du uppgraderar programvaran.

Så här ställer du in User defined mode <Användradefinierat läge> eller EPG color mode <EPG-färgläge>



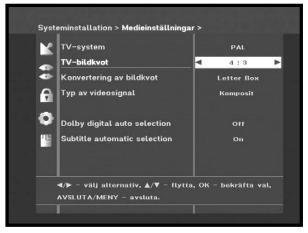
- Tryck på den **GRÖNA (TEXT)** knappen.
  Det alternativ du vill ändra på visas.
- Flytta på alternativet du vill ändra genom att använda knapparna ▲ / ▼.
- Du kan välja färg med knapparna ◄ / ►.
- Tryck sedan på **OK** för att bekräfta.

För att se hjälpmeddelandet trycker du på den **GULA (ALT)** knappen.

OSD Position <Läge för OSD>

- Placera markören över det läge du vill ha den och tryck på knapparna ▲ / ▼ eller ◄ / ► tills skärmen flyttar till den position där du vill ha den.
  Skärmen flyttar till den position du vill ha den.

4.3 Media Settings <Medieinställningar>



Du kan ange olika inställningar du vill ha för Media settings <Medieinställningar>.
Placera markören i undermenyn och tryck sedan på **OK**.

- Tryck på knapparna ▲ / ▼ för att flytta till underalternativen och tryck på knapparna ◄ / ► för att välja alternativ.
- Tryck sedan på **OK** för att bekräfta.
- Tryck på knappen **MENU/EXIT** för att gå ur huvudmenyn.
- TV system: endast **PAL**.
- Välj **TV** type <TV-typ> enligt den **TV** du har:
  STANDARD **4 : 3** format eller WIDE SCREEN **16 : 9**-format.
- Välj aspect ratio conversion <konvertering av sidförhållande>:
  Letter Box, **Pan & Scan**, **Mixed** eller **Full**.
- Välj Video Signal Type <bildsignalstyp>:
  Composite, **Composite+RGB**.
- Välj Dolby digital auto selection <Automatiskt val av Dolby digital>: On <På> eller Off <Av>
- Välj Subtitle automatic selection <Val av automatisk undertextning>: On <På>, Hard of Hearing eller Off <Av>
- Tryck sedan på den **GULA (ALT)** knappen för att få hjälp.

4.4 Time & Timer Setting <Tid & timerinställning>

1) Time <Tid>

- Placera markören över den här undermenyn.
- Tryck på knappara ◄ / ► för att växla mellan inställningslägena Auto och Manual Time Zone <Manuell tidszon>.
- Om du väljer det manuella läget trycker du på ◄ / ► för att ändra den lokala tiden i Time Zone <Tidszon>.

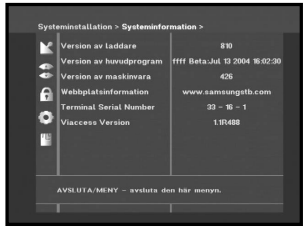
GMT är standardtiden enligt Greenwichs sändningssignal.
Den kan inte ändras.

2) Timer <Timer>

15 timers stöds inklusive timers från EPG.

- Välj timernummer på ‘Timer’ med knapparna ◄ / ► från 1 till 15.
- Använd knapparna ◄ / ► för att välja en programserie du vill reservera. Daily <Dagligen>, Every Sunday <Varje söndag>, Every Monday <Varje måndag>, Every Tuesday <Varje tisdag>, Every Wednesday <Varje onsdag>, Every Thursday <Varje torsdag>, Every Friday <Varje fredag>, Every Saturday <Varje lördag>, Once <En gång>. Om timern har ställts in från EPG-skärmen visas EPG på ‘Event Repetition’ <Programrepetition>.
- Tryck på de **numeriska (0~9)** knapparna för att ställa in den tid du önskar och tryck sedan på knapparna ◄ / ► för att välja en växlingstid du vill reservera. Om den inställda tiden på “Switch-on Time” <Påslagningstid> är samma som för “Switch-off Time” <Frånslagningstid>, arbetar timern i 24 timmar.
- Välj ett TV-program som ska ställas in som händelse med knapparna ◄ / ►.
  När du trycker på knappen **TV/RADIO** växlar du mellan TV och Radio.
- Du kan även ställa in timern på Daily <Dagligen> och Every Monday <Varje måndag> etc. Programserien har prioritet. Om du exempelvis ställer in timern på Once <En gång> och Daily <Dagligen, så kommer ‘Once’ att skriva över ‘Daily’ den dagen. Om timern körs visas meddelandet “Running” <Körs> och ett timernummer på “Timer”.
- Tryck sedan på den **GULA (ALT)** knappen för att få hjälp.

4.5 Systeminformation



Om du behöver kontakta din tjänsteleverantör eller servicecentrat kanske de frågar efter information som finns tillgänglig på menyn.
Placera markören i undermenyn och tryck sedan på **OK**.
Följande skärmfönster visas:

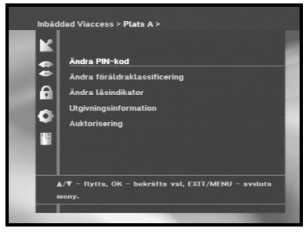
- Tryck sedan på den **GULA (ALT)** knappen för att få hjälp.

4.6 Uppgradera programvara

Du kan ladda ner och uppgradera systemets programvara för mottagaren via en specifik kanal som tilldelas av sändaren.
Din återförsäljare kan ge dig ytterligare information.
Om du väljer att ladda ner en ny programversion kommer alla tidigare inställningar, PIN-koder och favoritkanaler etc att rensas. Nedladdningen kan ta en stund. Stäng inte av mottagaren vid nedladdningen.

- Tryck sedan på den **GULA (ALT)** knappen för att få hjälp.

5. Inbäddad Viaccess



1) Change PIN Code <Ändra PIN-kod>:
Ändra pinkoden för smartkortet vid behov.

2) Change Parental Rating <Ändra barnlås>:
Ändra inställningen för familjefiltret vid behov.
Obs! Den här tjänsten erbjuds inte av alla kanaler.

3) Change Lock indicator <Indikator för ändring av lås>:
Du kan ändra låsstatus för Viaccess smartkortet.

4) Issuer Information <Information om utfärdare>:
Här hittar du all information som finns lagrad av tillverkaren på smartkortet.

5) Authorization <Auktorisering>:
Det här alternativet anger behörighetsstatus för smartkortet.

FELSÖKNING

Problem	Möjlig orsak	Åtgärd
Lysdioden visas inte på frontpanelen Ingen strömtillförsel	Nätsladden är inte riktigt inkopplad	Koppla in nätsladden
Inga bilder syns på skärmen	Mottagaren är i viloläge; SCART är inte ansluten korrekt till videoutgång på teven; fel kanal eller videoutgång har valts för teven	Ställ in mottagaren på “On” <På>; Kontrollera och korrigera anslutningen; Kontrollera kanal och videoutgång och korrigera (teven bruksanvisning)
Inget ljud	Ljudkabeln är inte korrekt ansluten; Volymnivå = 0; Mute aktiverat	Kontrollera anslutningen och korrigera; Öka volymen på teven; Tryck på knappen MUTE
Fjärrkontrollen fungerar inte som den ska	Batterierna är kanske slut eller inte ordentligt isatta	Rikta fjärrkontrollen mot mottagaren. Byt batterier eller sätt i dem korrekt
Dålig bildkvalitet	Signalstyrkan för låg	Kontrollera signalstyrkan i installationsmenyn och justera antennens riktning
Felmeddelande på skärmen “Searching for signal” <Söker signal>	Antennsladden är inte ansluten eller sitter löst. Felaktig placering av antennen.	Kontrollera anslutningen och korringera. Kontrollera riktningen och korrigera. Kontrollera signalstyrkan i installationsmenyn.
Felmeddelande på skärmen “Channel data does not exist.” <Kanalinformationen finns inte>	Mottagaren är inte installerad	Sök i installationsmenyn

Avfallshantering

Enheten, förpackningsmaterialet (exempelvis frigolit) och batterier får aldrig kastas tillsammans med hushållsavfallet.
Kontrollera vad som gäller i din kommun och gör dig av med allt enligt de regler som gäller.

TEKNISKA SPECIFIKATIONER

Strömtillförsel

Typ:	SMPS
Inspänning:	AC 100 - 240V~, 50/60 Hz
Säkring:	250 V/T1.6 AH
Energiförbrukning:	Max. 10W
Viloläge:	7W

Demodulator

Typ:	COFDM DEMODULATION (DVB-T)
FFT:	2K ELLER 8K
Kodhastighet:	1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8
Skyddsintervall:	1/4, 1/8, 1/16 & 1/32

RF Input

Ingång:	IEC, honkontakt
Frekvensområde:	50 ~ 860 MHz
Ingångssignal:	-78 ~ -20 dBm
Loop Through:	50 ~ 860 MHz, IEC, hankontakt

Videodekoder

Systemavkodning:	MPEG 2 ISO/IEC 13818 (Transport Stream)
Profil och nivå:	MPEG 2 MP@ML (4:2:2)
Datahastighet:	1~ 15 Mb/s
Videoformat:	4:3 (normal) & 16:9 (widescreen)
Bildupplösning:	720(H) x 576(V) x 50 fields/sec

Audio Decoder

Systemavkodning:	MPEG 1 ISO/IEC 11172~3 layer I & II
Audio Mode:	single channel, dual channel, stereo, joint stereo
Samplingsfrekvens:	32, 44.1, 48 KHz

Obs! Specifikationerna på mottagaren kan ändras utan föregående meddelande.

VIDEO

Videotyp:	PAL
Gränssnitt:	2 SCART (AV1, AV2)
Impedans:	75Ω
Utgångsnivå:	1Vp-p

AUDIO

Gränssnitt:	2 SCART (TV, VCR)
Impedans:	600Ω
Utgångsnivå:	3.0Vp-p max (justerbar)
Frekvensrespons:	±3dB (20~15kHz)
DIGITAL AUDIO (S/PDIF):	Kontakt: Fiber-Optic

MINNE

Flash:	2MB
SDRAM:	8MB

FYSISK SPECIFIKATION

Storlek (B x D x H):	233 x 176 x 38 mm
Vikt (Netto):	0.95Kg

SAMSUNG

DTB-9405V

Instructions for use

GB

DIGITAL TERRESTRIAL RECEIVER

SAFETY INSTRUCTIONS

This STB has been manufactured to satisfy international safety standards.
Please read the following recommended safety precautions carefully.

MAINS SUPPLY: AC 100-240V~, 50/60Hz

OVERLOADING: Do not overload wall outlets, extension cords or adapters as this can result in fire or electrical shock.

LIQUIDS: Keep liquids away from the STB.

CLEANING: Before cleaning, disconnect the STB from the wall socket. Use a cloth lightly dampened with water(no solvents) to clean the exterior.

VENTILATION: Do not block the STB ventilation holes. Ensure that free airflow is maintained around the STB. Never store the STB where it is exposed to direct sunlight or near heating equipment e.g. a radiator.
Never stack other electronic equipment on top of the STB.
Place the STB at least 30mm from the wall.

ATTACHMENTS: Do not use any attachment that is not recommended by the manufacturer; it may cause a hazard or damage the equipment.

CONNECTION TO THE CABLE TV SIGNAL AND TV:
Connect all components before plugging any power cords into the wall outlet. Always turn off the STB, TV and other components before you connect or disconnect any cables.

SERVICING: Do not attempt to service this product yourself.
Any attempt to do so will make the warranty invalid.
Refer all servicing to a qualified service agent.

LIGHTNING: If the STB is installed in an area subject to intense lightning activity, protection devices for the STB mains connector and modem telephone line are essential.
The individual manufacturer's instruction for safeguarding other equipment, such as TV set, Hi-Fi, etc., connected to the STB must also be followed during lightning storms.

GROUNDING: Signal cable MUST BE EARTHED.
The grounding system must comply with SABS 061.

Note : Dispose the used batteries at designated place for environment protection

WARNING!

1. Follow these directions in order not to damage the power cord or plug.
- Do not modify or process the power cord or plug arbitrarily.
- Do not bend or twist the power cord too much.
- Make sure to disconnect the power cord with holding the plug.
- Separate heat appliances from the power cord as distantly as possible in order to prevent the cover from being melted.

2. Failure to follow one of them may cause electrical shock.
- Do not open the main body.
- Do not insert metals or inflammable objects inside the product.
- Do not touch the power plug with a wet hand.
- Disconnect the power cord in case of lightning.
- Do not cover the receiver's ventilation openings with items such as newspapers, clothes etc.
- Do not place the receiver on top of household appliances that emit heat.

3. Do not use the product when it is out of order. If you continue to use the product with a defect, it can cause a serious damage to the product. Make sure to contact your local product distributor when the product is out of order.

Correct Disposal of This Product
(Waste Electrical & Electronic Equipment)
(Applicable in the European Union and other European countries with separate collection systems)

This marking shown on the product or its literature, indicates that it should not be disposed with other household wastes at the end of its working life. To prevent possible harm to the environment or human health from uncontrolled waste disposal, please separate this from other types of wastes and recycle it responsibly to promote the sustainable reuse of material resources.
Household users should contact either the retailer where they purchased this product, or their local government office, for details of where and how they can take this item for environmentally safe recycling.
Business users should contact their supplier and check the terms and conditions of the purchase contract. This product should not be mixed with other commercial wastes for disposal.

CONTENTS

Safety Instructions 2
General Features 5
Connecting Your "STB" 6
Description 8
Front Panel 8
Rear Panel 9
Remote Control Unit 10
Basic Functions 12
Operating The Receiver 17
Get started for the first time 17
Main Menu 17
1. Installation 18
1.1 Signal Status 18
1.2 Manual Scanning 19
1.3 Auto Scanning 19
1.4 Reset to Factory Defaults 19
2. Channel Organising 20
2.1 Delete All Channels 20
2.2 Add and Remove Favorite Channels 21
2.3 Move Favorite Channels 21
3. Parental Lock 22
3.1 Set Channel Lock 22
3.2 Change STB PIN code 23
3.3 STB Maturity rating 23
4. System Setup 24
4.1 Language & Country Selection 24
4.2 OSD Setting 25
4.3 Media Settings 26
4.4 Time & Timer Setting 27
4.5 System Information 28
4.6 Software Upgrade 28
5. Embedded Viaccess 28
Troubleshooting 29
Disposal 29
Technical Specifications 30

GENERAL FEATURES

1. USER SECTION

- 400 PROGRAMMABLE CHANNELS
- ADVANCED ELECTRONIC PROGRAM GUIDE
- MULTI LANGUAGE SUPPORTED FOR OSD
- SUBTITLE & TELETEXT(OSD & VBI) SUPPORTED WITH MULTI LANGUAGE
- FULL FUNCTION INFRARED REMOTE CONTROL UNIT
- AUTO AND MANUAL SCAN FACILITY
- CHANNEL ORGANIZING (PROGRAMMABLE)
- LOW POWER CONSUMPTION
- AUTO UPDATED EPG

2. TUNER SECTION

- 50~860 MHz WIDE BAND TUNER
- RF LOOP-THROUGH OUTPUT(MALE) FOR ANALOG RECEIVER

3. VIDEO SECTION

- DVB-T COMPLIANT
- MPEG-2 VIDEO(MP@ML)
- COMPATIBLE FOR BOTH SCPC/MCPC
- SUPPORTS ASPECT RATIO 4:3(NORMAL) AND 16:9(WIDE SCREEN)
- FFT: 2K OR 8K
- 2SCART

4. AUDIO SECTION

- MPEG 1 AUDIO LAYER I & II
- MONO, DUAL, STEREO AND JOINT STEREO AUDIO MODE
- 32, 44.1 AND 48 KHz SAMPLING FREQUENCIES
- VOLUME CONTROL AND MUTE FUNCTION THROUGH REMOTE CONTROL UNIT
- SPDIF DIGITAL AUDIO OUTPUT

CONNECTING YOUR “STB”

1. LOCATION OF THE RECEIVER

Your STB should be placed under proper ventilation.
Don’t put in completely enclosed cabinet that will restrict the flow of air, resulting in overheating.
The location should be safeguarded from direct sunlight, excess moisture, rough handling or household pets.
Avoid stacking other electronic components on the top of the receiver.
The location should be safely accessible by the cable from your antenna system.

2. CONNECTING THE RECEIVER WITH AERIALS

You can connect the receiver to the following type of aerials:

- Use a standard outdoor roof aerial intended for receiving channels between VHF and UHF.
- Because many older roof-mounted aerials may only receive a limited number of channels, it is difficult or impossible to receive digital channels transmitted on higher frequencies. If so, you may replace the roof aerial.
- Some outdoor aerials are directed towards an analogue transmitter. The aerial must be directed towards a digital TV transmitter.
- It is not desirable to use indoor or window mounted aerials, as it will be difficult or impossible to receive digital channels.

3. CONNECTING THE RECEIVER TO TV

To connect the receiver with your television, you can use Scart Cable.
In the case of connecting your TV through SCART cable, connect the SCART connector marked AV1(TV) to the respective SCART port on the TV.

4. CONNECTING YOUR VCR

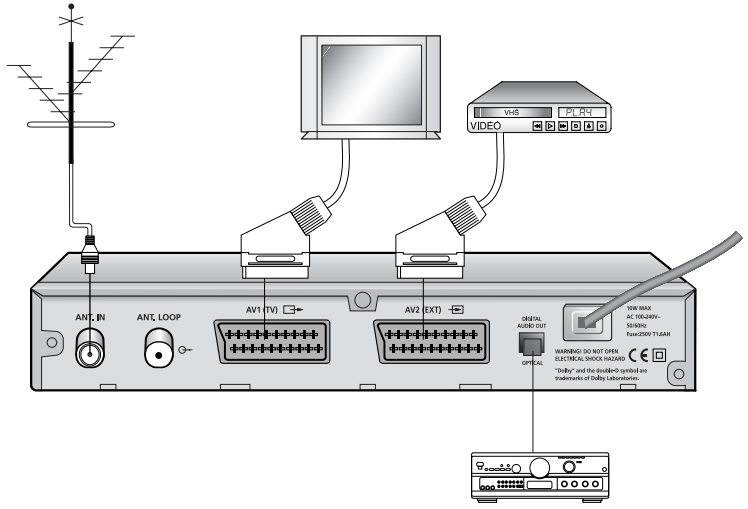
To connect a VCR, the STB has been provided with SCART at the rear marked “AV2(EXT)”.
Using a SCART connector, the VCR can be connected to the receiver.

5. INSERTING SMARTCARDS FOR VIACCESS SERVICES

In order to view a scrambled service, you need to have a valid Smartcard. This STB has the Viaccess CAS embedded to view Viaccess programmes.

Note : Insert the Smartcard with the gold coloured chip facing downwards.

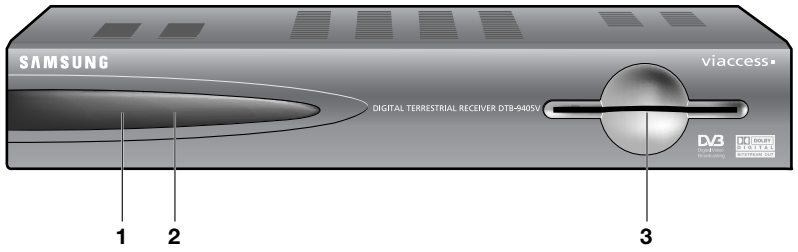
Connecting Figure



Note : **In some region, the digital terrestrial signal may be weak.**
So you’d better use the antenna in which the booster was built, for watching the weak signal channels.

DESCRIPTION

Front Panel



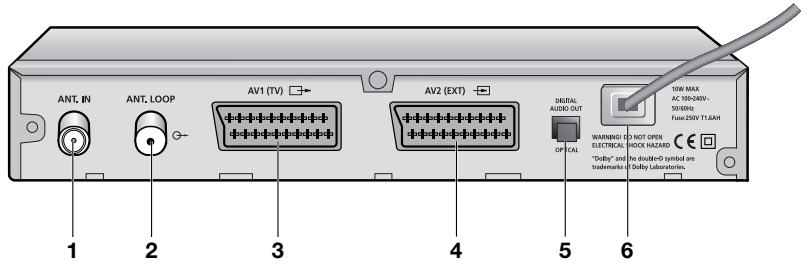
1. Infrared Sensor This is to receive the IR commands from the Remote Control Unit.

2. LED When the LED light Red, the set-top box enters the standby mode. When the LED light Green, it enters the operation mode.

3. Smart Card Slot 1 slot for Viaccess smartcard.

Note **:** Smart Cards are only distributed by service providers and special distributors, not by SAMSUNG.

Rear Panel



1. ANT. IN This is used to connect a terrestrial antenna.

2. ANT. LOOP This is used to connect other receiver.

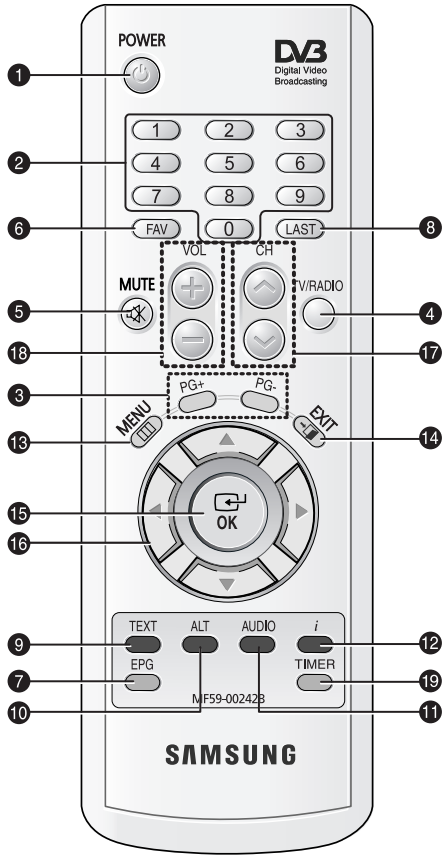
3. AV1(TV) This is used to connect to your TV.

4. AV2(EXT) This is used to connect to your VCR.

5. DIGITAL AUDIO OUT Output for connection to a digital amplifier.

6. AC MAINS This is to plug in the AC mains power cord.
The input AC voltage range is 100V to 240V, 50Hz/60Hz supply.

Remote Control Unit



Note : When inserting batteries, make sure that the polarity(+/-) is correct.

1. POWER
This is for switching the receiver ON/STANDBY mode.

2. 0-9 NUMERICAL keys
These keys are to enter numeric values and to select the channel directly by entering its number.

3. PG+/PG-
These keys are for moving up or down pages on the menu and TV/Radio list.

4. TV/RADIO
This key is for toggling between the TV channel and Radio channel.

5. MUTE
This key is for toggling between normal & muted audio.

6. FAV
Use the key to switch between favorite lists.

7. EPG
Electronic Program Guide key displays the TV/Radio Program guide.

8. LAST
This key is for calling up directly whatever channel you were watching from the list.

9. TEXT(GREEN)
This key is for selecting the subtitle mode. This key functions same as the GREEN key on the menu.
Press it once and subtitle appears. You can select the language you want using the ▲ / ▼ keys.
Press twice it. Then Teletext will be displayed on TV Screen without operating anything on TV. This Teletext can be displayed on TV which doesn't support Teletext functionality.
Press three times it. Then Teletext will be available on TV. It means that Teletext can be chosen by TV with TV RCU.

10. ALT(YELLOW) This key is for selecting the soundtrack list for the current service. This key functions same as the YELLOW key on the menu.
Press it once and sound track appears.
Press it twice and video track appears.
The sound and video track services are not provided for every channel and depend on the conditions the operator is in.
This key is for displaying the help message in the sub-menu.

11. AUDIO(BLUE) This key is for changing the Audio to the left, right or both channels, This key functions same as the BLUE key on the menu.

12. *i* (INFORMATION) (RED) This key is for displaying the program information box in the screen. This key functions same as the RED key on the menu.
Press it once and you can get simple information on the program.
Press it twice and you can get detailed information on the channel in text box.

13. MENU This key is for opening up the menu or returning to the previous menu.

14. EXIT This key is for exiting a menu or returning to the previous menu or exiting some banners.

15. OK This key is for entering and confirming any data to the receiver in the menu system. This key is for selecting the item. Press while viewing TV and a list of channels is displayed.

16. ◄ / ► / ▲ / ▼ These keys are for moving the highlight bar for selecting options on the menu.

17. CH ∧ /CH ∨ These keys are for changing channels.

18. VOL+/VOL- These keys are for increasing or decreasing the volume.

19. TIMER This key is for reserving events(programs) into timer(s) in EPG. If a event is set in timer, it will be turned on/off automatically based on start/end time of event. This key activates/deactivates timer(s) in EPG as toggle type.
After activating EPG screen by pressing 'EPG' key, you can select the interesting event (program) using the ▲ / ▼ keys and ◄ / ► keys. Then, press 'TIMER' key. If this event is reserved in the timer, ® is displayed on the right corner of this event name. 'EPG' on 'Event Repetition' in 'Time & Timer Settings' menu is displayed, too.
However, if there is no event on EPG for the channel, this Timer can't be supported.

BASIC FUNCTIONS

1. Display Screen

Before you can view the television program, you must perform the installation.
Therefore you will see only menu images at first.
After the television channels have been programmed, you will see the following picture(banner) each time you switch channels:

- Press the **RED (*i*)** key in view mode.
- Select the channel by pressing the **NUMERICAL 0~9** keys or CH UP/DOWN keys and select the **TV/RADIO** key to move to TV or Radio channel.

You will also see this picture each time you change channels.
When you press the **TV/RADIO** key on the Remote Control Unit, **TV** and **Radio** program are toggled.

Detailed program information

- Press the **RED (*i*)** key twice while you are viewing a program.

First you will see the banner described above.
After the **RED (*i*)** key is pressed in the second time, detailed information for current program can be displayed on another banner, if there is more information. When this information is more than one page, **PG+/PG-** can be used for page up and down.

Note **:** This service depends on service provider.

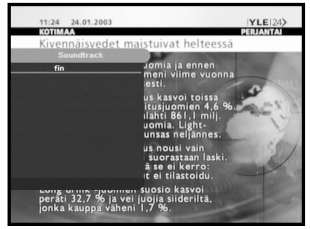
2. Volume Control

To control the volume level :

- Press the ◄ / ► or VOL +/- keys to adjust the volume level.
- Press the **MUTE** key to turn to silence mode.
- Press the **MUTE** key again or ◄ / ► keys in order to cancel the mute function.

3. Select Soundtrack

- Press the **YELLOW (ALT)** key to see the soundtrack list.
- Press the ▲ / ▼ and **OK** key to select one.



4. Select Videotrack

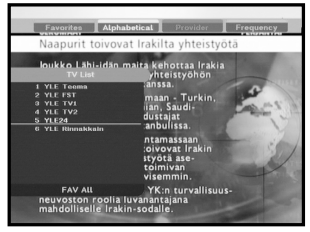
- Press the **YELLOW (ALT)** key twice to see the videotrack list.
- Press the ▲ / ▼ and **OK** key to select one.

5. Service List

- Press the **OK** key to while you are viewing a program.
- Select list by pressing the **TV/RADIO** or **FAV** key.

  The icon ⊶ behind the channel name symbolises scrambled channel, and the 🔒 icon behind the channel name symbolises lock channel.

- Select the channel by pressing the ▲ / ▼, **PG+/PG-**.
- Press the **OK** key to watch that channel.



The colour key corresponds the following service list.

- **GREEN (TEXT)** key : **Favorites**
- **YELLOW (ALT)** key : **Alphabetical**
- **BLUE (AUDIO)** key : **Provider**
- **RED (*i*)** key : **Frequency**

5.1 Service Favorites

- Press the **GREEN (TEXT)** key on the remote control unit to select the Favorites list.
- Press the **GREEN (TEXT)** key to toggle group and channel list.
- Use the ▲ / ▼, **PG+/PG-** keys to select a favorite group that you want.

5.2 Service Alphabetical

- Press the **YELLOW (ALT)** key on the remote control unit to select the Alphabetical list.
- Press the **YELLOW (ALT)** key to toggle group and channel list.
- Use the ▲ / ▼, **PG+/PG-** keys to select a Alphabetical group that you want.

5.3 Service Provider

- Press the **BLUE (AUDIO)** key on the remote control unit to select the Provider list.
- Press the **BLUE (AUDIO)** key to toggle group and channel list.
- Use the ▲ / ▼, **PG+/PG-** keys to select a Provider group that you want.

5.4 Service Frequency

- Press the **RED (*i*)** key on the remote control unit to select the Frequency list.
- Press the **RED (*i*)** key to toggle group and channel list.
- Use the ▲ / ▼, **PG+/PG-** keys to select a Frequency group that you want.

6. Program Information

EPG-Electronic Program Guide
The electronic program guide gives you a channel list for the channels.

Note : 1. This service depends on service provider.
2. After receiver recognized the GMT-time from the signal which takes few seconds, it can display correct EPG information.

- Press the **EPG** key while you are viewing a program.

This function is displayed on the screen by using only time.

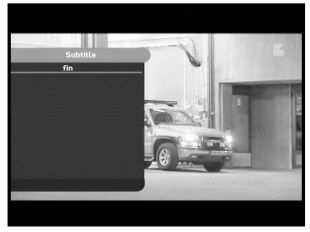
- **GREEN (TEXT)** key : Green key is for moving back to the previous date.
- **YELLOW (ALT)** key : Yellow key is for moving to the next coming date.
- **BLUE(AUDIO)** key can be used for page up, if there is more information than one page.
- **RED(*i*)** key can be used for page down, if there is more information than one page.

Time interval can be adjusted by press keys as followings on EPG screen:
1 key: 1 hour and 30 minutes **2 key:** 30 minutes **3 key:** 15 minutes
With the **TV/RADIO** or **FAV** key you can browse among the various programs lists.

- Select the channel by pressing ▲ / ▼, **PG+/PG-** keys and press **OK** key to watch this channel. Current event can be returned by pressing **LAST** key during moving events on this channel.
- When the **TIMER** key on the remote control is pressed in the EPG screen, if the current channel involves an event, timer is set immediately and the set timer is indicated on the EPG screen. A program that has been set in this way is indicated on Timer Field of Time & Timer Setting.

7. Subtitle

When the current broadcasting program provides subtitle, press the **GREEN (TEXT)** key to see the current subtitle language list. If Subtitle is available on current program, ▭ is displayed on the banner after changing program(channel) or pressing the **RED (*i*)** key.



To change the subtitle language:

- Press the **GREEN (TEXT)** key to see the subtitle language List.
- Use the ▲ / ▼ keys to select a subtitle language you want.
- Press the **OK** key and then the subtitle language you want is displayed.

The menu display is carefully created and user friendly to assure the easy operation of the receiver by the user.

8. Teletext OSD

When the current broadcasting program provides Teletext OSD, press the **GREEN (TEXT)** key twice to see the current Teletext OSD list.

To change the Teletext OSD:

- Use the ▲ / ▼ keys to select a **Teletext OSD** you want.
- Press the **OK** key and then the **Teletext OSD** you want is displayed on the screen.

9. Teletext VBI

When the current broadcasting program provides **Teletext VBI**, press the **GREEN (TEXT)** key three times to see the current Teletext VBI list.

To change the Teletext VBI:

- Use the ▲ / ▼ keys to select a **Teletext VBI** you want.
- Press the **OK** key and then the **Teletext VBI** you want is displayed on the screen.

Note **:** A television with TV functions supported shall be used. The system shall operate with the subtitle turned off.

10. Audio Mode

You can choose a mode among left, right or stereo using the **BLUE (AUDIO)** key.

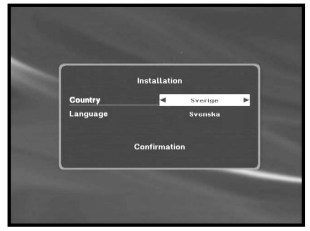
To change the audio mode:

- Press the **BLUE (AUDIO)** key to select the left, right or stereo.
- Press the **EXIT** key to save and escape from this menu.

OPERATING THE RECEIVER

Get started for the first time

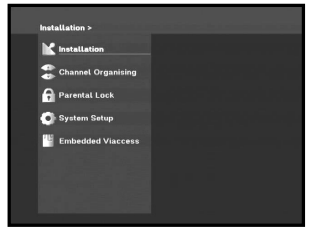
Before you can view the television or radio program, you must perform the installation procedure first.
Therefore you will see only “Installation” at first when you plug in your system.
The Easy Installation gives you the convenience of selecting various country and language.
The menu will be displayed with the language you have selected.



- Select the country by pressing the ◄ / ► key.
- The selected language will be applied on whole menu.
- When you are satisfied with the settings, select confirmation by pressing ▲ / ▼ keys, then press the **OK** key. The message “Installation procedure in progress. Please wait…” will be displayed on the screen.

Main Menu

After installing your antenna system and STB with appropriate connectors.



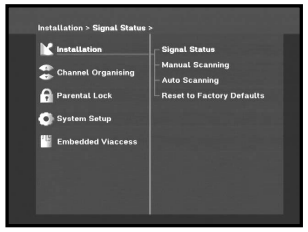
- Plug in the AC main power and switch on the receiver.
- Press the **MENU** key to bring up the main menu.

The following on screen display will appear:

The sub menu topics will be displayed from 1 to 5.
For the sub-menus 1, 2 and 3 you need the PIN Code.

1. Installation

This menu consists of 4 sub-menus:
Signal Status, Manual scanning, Auto scanning, and Reset to Factory Default.

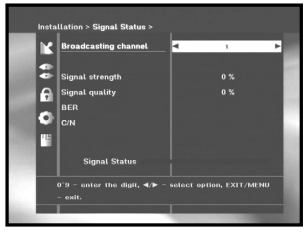


- Select "**Installation**" in the main menu mode to select the sub menu.
- Enter the **PIN** Code.

If you have not entered your own **PIN** Code then the **PIN** Code **0000** applies, which was set at the factory.

1.1 Signal Status

You can see the signal status for broadcasting channel you want.



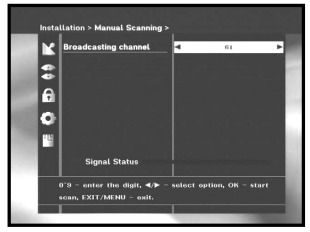
- Select the channel with Numerical (0 ~ 9) or ◄ / ► keys. You can select the channel from 1 to 69.
- Current and max. signal appear on the screen.

Note **:** The level indicated in the "Signal Status" is only for reference.
The signal quality may be adequate even though the level indicated is not maximum.

- Current and max. signal appear on the bottom of the window.

1.2 Manual Scanning

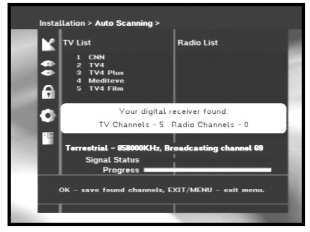
To tune-in new channels and weak signals, the STB has been provided with the option "**Manual Scanning**" where the channel data can be entered by the user.


Installation > Manual Scanning >
Broadcasting channel
61
Signal Status
0~9 - enter the digit, ◄/► - select option, OK - start scan, EXIT/MENU - exit.

- Select the target Broadcasting channel for manual scanning.
- After select option, press **OK** key to start the scan process.

1.3 Auto Scanning

The sub menu "**Auto Scanning**" will enable download the channels automatically.

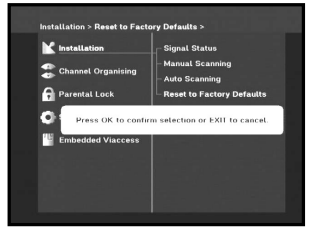


To download channels automatically:

- Press **OK** key.
  Auto Scanning menu will be displayed.
  You should press **OK** key to store all channels into STB.

1.4 Reset to Factory Defaults

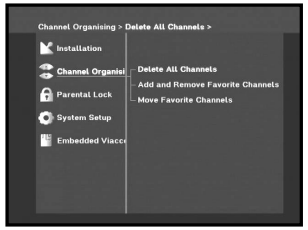
This to restore the factory set values in case the user has encountered some problems after changing any values of channel data and others which may be in error.
At the request window, if you press the **OK** key, the receiver will be reset to factory default settings automatically.



Note **:** This cause your previous settings to be deleted!

2. Channel Organising

The "**Channel Organising**" menu has three functions:
The "**Channel Organising**" menu is used to delete All Channels or to make Favorite channels or move Favorite channel as you want.

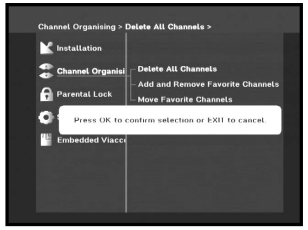


- Enter the **PIN** Code.

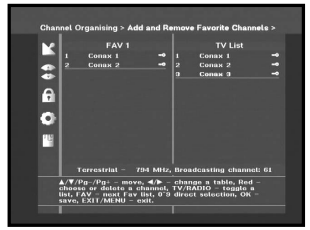
If you have not entered your own **PIN** Code **0000** applies, which was set at the factory.

2.1 Delete All Channels

At the request window, press the **OK** key to delete all channels and press the **MENU** / **EXIT** to exit.



2.2 Add and Remove Favorite Channels



You can immediately register the present channel to the desired Favorite Group.
In addition, you can register a channel to multiple favorite groups.

- Select the desired Favorite Group(FAV1~FAV9) using the **FAV** key.
- Select the desired channel list using the ▲ / ▼ or **PG+/PG-** keys at the **TV** or **RADIO** list window.
- Press the **RED (*i*)** key and then register the selected channel at the Favorite Group.
- Then press the **OK** key for confirmation.

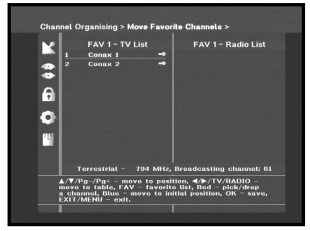
You can change TV list or Radio list by the **TV/RADIO** key and change favorite list by the **FAV** key.

- When you press the **TV/RADIO** key, TV list and Radio list are toggled.
- Press the **FAV** key to select another favorite list.

To delete channels from Favorite Group:

- Select a channel list to delete with ▲ / ▼ or **PG+/PG-** keys.
- Press the **RED (*i*)** key to delete the selected channel from the favorite channels.
- Press **YELLOW (ALT)** key for help.

2.3 Move Favorite Channels

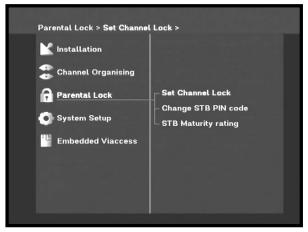

Channel Organising > Move Favorite Channels >
FAV 1 - TV List
FAV 1 - Radio List
1 Conax 1
2 Conax 2
Terrestrial - 794 MHz, Broadcasting channel: 61

You can move the position of the favorite channel you want.

- Select the TV/RADIO list with ◄ / ► keys.
- Focus the TV/RADIO channel with ▲ / ▼ or **PG+/PG-** keys.
- Select channel by pressing the **RED (*i*)** key.
- Press the ▲ / ▼ or **PG+/PG-** keys to change the position of the channel you want, and press the **OK** key for confirmation.
- If you want to return the channel to the initial position, do not press the **OK** key but press the **BLUE (AUDIO)** key.
- Press **YELLOW (ALT)** key for help.

3. Parental Lock

This "**Parental Lock**" feature sets viewing restrictions and prevents unauthorized access to your STB through the PIN (Personal Identification Number), which is a 4 digit number. (The factory preset PIN Code : **0000**)

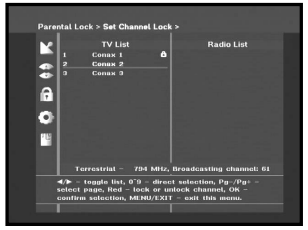


On selecting this menu, you will have three options:
to set lock for any desired channel and to change your PIN value.

- Enter PIN Code.

If you have not entered your own PIN Code then the **PIN** Code **0000** applies, which was set at the factory.

3.1 Set Channel Lock


Parental Lock > Set Channel Lock >
TV List
1 Conax 1
2 Conax 2
3 Conax 3
Radio List
Terrestrial - 794 MHz, Broadcasting channel: 61
◄/► - toggle list, 0`9 - direct selection, Pg-/Pg+ - select page, Red - lock or unlock channel, OK - confirm selection, MENU/EXIT - exit this menu.

- Select the TV or RADIO channel window by pressing the ◄ / ► or **TV/RADIO** key.
- Focus the channel by pressing the ◄ / ► or **PG+/PG-** keys.
- Select the channel lock by pressing **RED (*i*)** key.
- Press the **OK** key for confirmation.

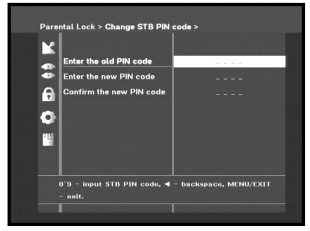
This will lock the channel. Whenever you need to view the channel, you will have to enter the PIN at the request window.
After entering PIN Code to able to access a parental locked channel, it will work on all parental locked channels.
It means that you can access all parental locked channels with entering PIN Code on any parental locked channel successfully.

- Press **YELLOW (ALT)** key for help.

To cancel the lock :

- Press the **RED (*i*)** key again in order to cancel the lock.

3.2 Change STB PIN code


Parental Lock > Change STB PIN code >
Enter the old PIN code
Enter the new PIN code
Confirm the new PIN code
0`9 - input STB PIN code, ◄ - backspace, MENU/EXIT - exit.

To change the PIN Code, select the second option "**Change STB PIN code**".

This will take you to the following menu:

In this option, you need to enter the current PIN Code at the first cursor, and at the second cursor enter the desired PIN Code. To confirm, you need to enter the new PIN Code again.

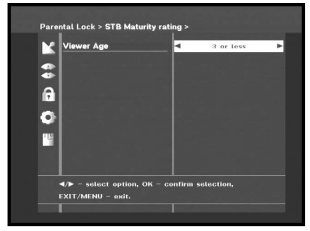
Please remember the PIN Code should be a 4 digit numerical value.

THE FACTORY PRESET PIN CODE : **0 0 0 0**.

- Press **YELLOW (ALT)** key for help.

Note **:** If you forget the PIN Code, contact your dealer or service provider. Once you change password, please do not forget and keep well.

3.3 STB Maturity rating

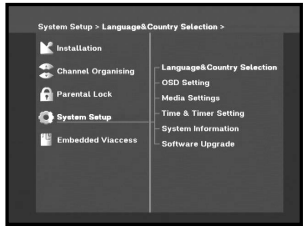


The STB Maturity rating feature automatically locks out programs that are deemed inappropriate for children.
The user must enter a PIN (Personal ID Number) before any of the restrictions are set up or changed.

- Press the ◄ / ► keys to select one of the viewer ages : 3 or less, from 4 to 17, 18 and more.
- The STB Maturity rating will automatically block certain viewer age that are "more restrictive".
  For example, if you block "4" viewer age, then 3 or less will automatically be blocked.

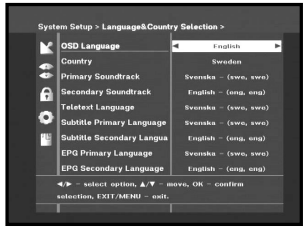
4. System Setup

This option enables you to change the factory preset system settings as per your requirements.



4.1 Language & Country Selection

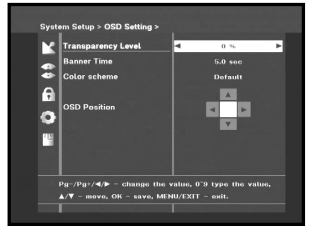
The "**Language & Country Selection**" option allows the user to select country and the desired language of the OSD, Soundtrack, Teletext, Subtitle or EPG.



- To accommodate user from different regions speaking different languages, OSD languages are available 5 languages.
- Select country with ◄ / ► keys.
  (You should select your country. As selected country, Channel Frequency is different.)
- To select the desired language menu, press the ◄ / ► keys to change language and press the **OK**.
- The OSD Language, Soundtrack, Teletext, Subtitle, or EPG will vary according to the selected language.
- Press **YELLOW (ALT)** key for help.

4.2 OSD Setting

You can set the OSD transparency, the display time, Color Scheme and OSD Position.


System Setup > OSD Setting >
Transparency Level
Banner Time
Color scheme
OSD Position
0 %
5.0 sec
Default
Pg-/Pg+/◄/► – change the value, 0~9 type the value, ▲/▼ – move, OK – save, MENU/EXIT – exit.

- Select OSD Transparency level.
  The OSD Transparency level from 0 to 100%.
  Setting is made with the numeric keys, ◄ / ► keys or **PG+/PG-** keys.

  ◄ / ► keys : Setting in increment of 1%.
  PG+/PG- keys : Setting in increment of 10%.

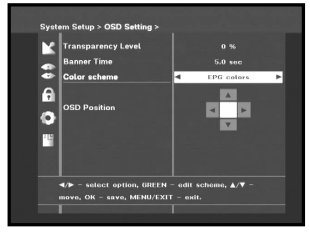
Note **:** This transparency is NOT applied to color scheme with "User Defined" option.

- Set the display duration of the information(banner) box displayed in the screen.
  The time ranges from 0.5 to 60.0 seconds.
  Setting is made with the numeric keys, ◄ / ► keys or **PG+/PG-** keys.

  ◄ / ► keys : Adjusting in increment of 0.5 sec.
  PG+/PG- keys : Adjusting in increment of 1 sec.

- Press **YELLOW (ALT)** key for help.

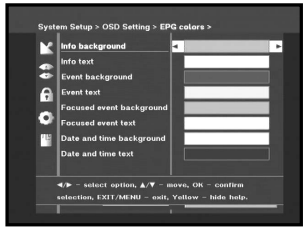
- Set the Color Scheme :
  You can change color according to your preference.
  (i.e background, text, symbol, line, etc)


System Setup > OSD Setting >
Transparency Level
Banner Time
Color scheme
OSD Position
0 %
5.0 sec
EPG colors
◄/► – select option, GREEN – edit scheme, ▲/▼ – move, OK – save, MENU/EXIT – exit.

  ◄ / ► keys : select the color scheme mode.
  Color scheme 1: changes the menu to sky blue color.
  Color scheme 2: changes the menu to green color.
  Color scheme 3: changes the menu to dark brown color.
  User defined: Sets the color according to user preference.
  EPG colors: Sets the color in the EPG menu.

Note **:** Color scheme 1, 2 and 3 may be changed in the future by upgrading software.

To set User defined mode or EPG color mode



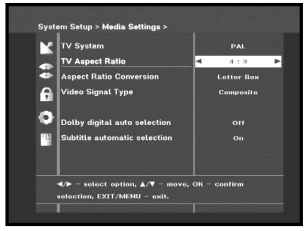
- Press the **GREEN(TEXT)** key.
  The item which you want to change will appear.
- Move the item which you want to change using the ▲ / ▼ keys.
- Set the color you want using the ◄ / ► keys.
- Press the **OK** key to set.

To see the help message, press the **YELLOW(ALT)** key.

OSD Position

- Place the cursor on the position you want, and press the ▲ / ▼ keys or ◄ / ► keys until the screen moves to the position you want.
  The screen will move to the position you want.

4.3 Media Settings

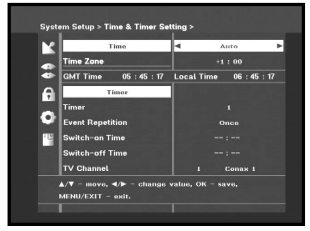


You can set the various Media settings you want.
Place the cursor on this sub menu and press the **OK** key.

- Press the ▲ / ▼ keys to move the sub items and press the ◄ / ► keys to select the option.
- Press the **OK** key to confirm.
- Press the **MENU/EXIT** keys to exit the menu.
- TV system : **PAL** only.
- Select the **TV** type according to your **TV** :
  STANDARD **4 : 3** ratio or WIDE SCREEN **16 : 9** ratio type.
- Select the aspect ratio conversion :
  Letter Box, **Pan & Scan**, **Mixed** or **Full**.
- Select the Video Signal Type :
  Composite, **Composite+RGB**.
- Select the Dolby digital auto selection : On or Off
- Select the Subtitle automatic selection : On, Hard of Hearing or Off
- Press **YELLOW (ALT)** key for help.

4.4 Time & Timer Setting

1) Time



- Place the cursor on this sub menu.
- Press ◄ / ► keys to toggle between Auto and Manual Time Zone set mode.
- If you will select Manual mode, press ◄ / ► to change local time in Time Zone.

GMT is referred to the standard time of Greenwich by broadcasting signal. This cannot be changed.

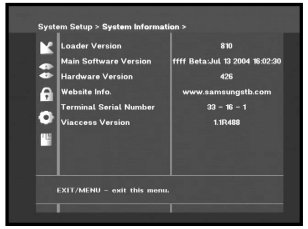
2) Timer

15 timers are supported including timer(s) from EPG.

- Select the timer number on 'Timer' using ◄ / ► keys from 1 to 15.
- Press the ◄ / ► keys to choose event repetition you want to reserve : Daily, Every Sunday, Every Monday, Every Tuesday, Every Wednesday, Every Thursday, Every Friday, Every Saturday, Once.
  If the timer is set from EPG screen, EPG is displayed on 'Event Repetition'.
- Press the **Numerical (0~9)** keys to set the time you want and press the ◄ / ► keys to choose a switch time you want to reserve. If set time on 'Switch-on Time' is same as one on 'Switch-off Time', this timer works for 24 hours.
- Select TV program to set the event program by pressing ◄ / ► keys.
  When you press the **TV/RADIO** key, TV program and Radio program are toggled.
- Even you can set timers on Daily and Every Monday or Every Sunday, etc.
  The priority has the repetition event which is less. For example, when you set timers on Once and daily, 'Once' will work in stead of 'Daily' at that day. If the timer is running, 'Running' message with a timer number is displayed on 'Timer'.
- Press **YELLOW (ALT)** key for help.

4.5 System Information

If you have to contact your service provider or a service center they might ask for information available from this menu.
Place the cursor on this sub menu and press the **OK** key.
The following will be the on-screen display.



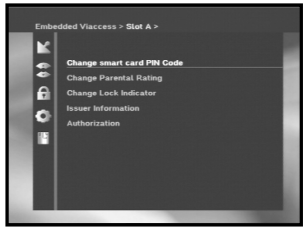
- Press **YELLOW (ALT)** key for help.

4.6 Software Upgrade

You can download and upgrade the system software of the receiver through a specific channel through a specific channel designated by the broadcaster.
The distributor will provide you with more information about that.
If you select to download a new software version, all your previous settings, access code and favorite channels etc. will be erased! Downloading may take a while. During downloading, don't turn off the receiver.

- Press **YELLOW (ALT)** key for help.

5. Embedded Viaccess



1) Change PIN Code:
Change the PIN Code of the Smartcard, if necessary.

2) Change Parental Rating:
Change the setting for the family filter, if necessary.
Note **:** This service is not offered by all channels.

3) Change Lock indicator:
You can change the lock status of the Viaccess Smartcard.

4) Issuer Information:
Here you can call up all information stored on the Smartcard by the publisher.

5) Authorization:
This option would indicate the authorization status of the Smartcard.

TROUBLESHOOTING

Problem	Possible cause	Solution of the problem
No display LED on the front panel; No power supply	Power cord not plugged in correctly	Power cord plug in correctly
No pictures on the screen	Receiver in Standby mode; SCART not connected tightly to video output of television; incorrect channel or video output selected on television	Set receiver to "On"; Check connection and correct; Check channel and video output and correct (TV instruction manual)
No sound	Audio cord connected incorrectly; Volume level = 0; Muting active	Check connection and correct; Increase volume on television set; Press the MUTE key
Remote Control does not operate directly	Batteries dead or inserted incorrectly	Point remote control towards the Receiver. Replace batteries or insert correctly
Poor picture quality	Signal strength too low	Check the signal strength in the "Installation" menu, correct alignment of your antenna
On-Screen Error Message "Searching for signal"	Antenna cable not connected or not tight; incorrect position of the antenna;	Check connection and correct; Check position and correct, Check the signal strength in the "Installation" menu
On-Screen Error Message "Channel data does not exist."	Receiver not yet set	Scanning of in "Installation" menu

DISPOSAL

The device, packaging material (e.g. Styrofoam) and the batteries must never be disposed of with household refuse.
Please obtain appropriate information about the regulations in your community, and dispose of all refuse in accordance with regulations at the separate locations provided.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Power supply

Type :	SMPS
Input Voltage :	AC 100 - 240V~, 50/60 Hz
Fuse rating :	250 V/T1.6 AH
Power Consumption :	Max. 10W
Stand by :	7W

Demodulator

Type :	COFDM DEMODULATION (DVB-T)
FFT :	2K OR 8K
Code Rate :	1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8
Guard Intervals :	1/4, 1/8, 1/16 & 1/32

RF Input

Input Connector :	IEC, Female
Frequency range :	50 ~ 860 MHz
Input Signal Level :	-78 ~ -20 dBm
Loop Through :	50 ~ 860 MHz, IEC, Male

Video decoder

System decoding :	MPEG 2 ISO/IEC 13818 (Transport Stream)
Profile and level :	MPEG 2 MP@ML (4:2:2)
Data rate :	1~ 15 Mb/s
Video formats :	4:3 (normal) & 16:9 (widescreen)
Picture resolution :	720(H) x 576(V) x 50 fields/sec

Audio Decoder

System decoding :	MPEG 1 ISO/IEC 11172~3 layer I & II
Audio mode :	single channel, dual channel, stereo, joint stereo
Sampling frequency :	32, 44.1, 48 KHz

Note **:** The specification of the STB may be changed without notice in advance.

BASE-BAND AUDIO/VIDEO OUTPUT

VIDEO

Video Type :	PAL
Interface :	2 SCART (AV1, AV2)
Impedance :	75Ω
Output level :	1Vp-p

AUDIO

Interface :	2 SCART (TV, VCR)
Impedance :	600Ω
Output level :	3.0Vp-p max (controllable)
Frequency response :	±3dB (20~15kHz)
DIGITAL AUDIO (S/PDIF) :	Connector : Fiber-Optic

MEMORY

Flash :	2MB
SDRAM :	8MB

PHISICAL SPECIFICATION

Size (W x D x H) :	233 x 176 x 38 mm
Weight (Net) :	0.95Kg